

القسم: 3/2 الموسم الدراسي: 09/08	الفرض المحروس الأول للأسدس الثاني	ثانوية المستقبل الإعدادية مدة الإنجاز: ساعة واحدة
حل ما يلي: 1. $6x - 5 = 3x + 13$ 2. $49x^2 - 16 = 0$ 3. $4x + 3 \geq \sqrt{2}x + 4$ مسألة: ينقص كريم 6 دراهم لشراء 7 دفاتر من نفس النوع، لكن إذا ما اشترى 6 دفاتر فقط فسيوفر درهمين. حدد ثمن الدفتر الواحد.	1 تبرين	
	<p>ABC مثلث قائم الزاوية في A. t هي الإزاحة التي تحول A إلى C.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. أنشئ النقطة D صورة النقطة B بالإزاحة t. 2. حدد المتجهة المساوية لـ $\overline{AB} + \overline{AC}$. 3. نعتبر النقطة E مائلة النقطة A بالنسبة لـ C. 4. بين أن E صورة C بالإزاحة t. <p>برهن أن: $(DC) \perp (CE)$.</p>	2 تبرين
	<p>EFG مثلث.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. أنشئ النقطة M بحيث: $\overline{EM} = -2\overline{EF}$. 2. أنشئ النقطة H بحيث: $\overline{FH} = \overline{FE} + \overline{FG}$. 3. لتكن N نقطة بحيث: $\overline{FN} = 4\overline{FE} + 3\overline{EG}$. <p>أ. أثبت أن: $\overline{EN} = 3\overline{EH}$.</p> <p>ب. أنشئ النقطة N.</p>	3 تبرين